



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی رابطه‌ی بین نوع اکلوژن و برخی از شاخص‌های رادیومورفومتریک مندیبل در بیماران با ارتفاع صورتی نرمال : زاویه‌ی گونیال، زاویه آنتی‌گونیال، نوع آنتی گونیال ناچ و عمق آنتی گونیال ناچ

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر مریم تفنگچی ها

جناب آقای دکتر علی طیبی

مشاور آمار:

جناب آقای دکتر امیر جوادی

نگارش :

فرشته اصلان بیگی

شماره پایان نامه : ۸۴۹

سال تحصیلی : ۱۳۹۵-۹۶

چکیده فارسی

زمینه هدف: توانایی پیش‌بینی میزان و جهت رشد افقی صورت بیمار در سنین پایین به کلینیسین امکان می‌دهد مواردی را که به درمان در دوران رشد نیاز دارند تشخیص به موقع دهد و اطمینان حاصل کند که طی رشد می‌توان درمان مناسبی انجام داد.

هدف: این مطالعه به نقش تعیین‌کننده‌ی زاویه‌ی آنتی‌گونیا، زاویه‌ی گونیا، عمق و نوع آنتی‌گونیا ناچ در پیش‌بینی رشد افقی صورت در افرادی با ارتفاع صورتی نرمال می‌پردازد.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه توصیفی-تحلیلی، رادیوگرافی‌های لترال و پانورامیک ۱۸۰ نفر از بیماران ۱۷-۳۰ ساله با ارتفاع صورتی نرمال مراجعه کننده به دانشکده و مطب‌های خصوصی دندانپزشکی شهر قزوین بررسی شد. با استفاده از رادیوگرافی پانورامیک شاخص‌های زاویه‌ی گونیا، زاویه‌ی آنتی‌گونیا، نوع آنتی‌گونیا ناچ و عمق آنتی‌گونیا ناچ به صورت دو طرفه بر روی کاغذ تریسینگ رسم و اندازه‌گیری شد. ارتباط شاخص‌های رادیومورفومتریک مورد نظر و نوع اکلوژن در نمونه‌ها بررسی گردید.

یافته‌ها: ارتباط آماری معنی‌داری بین عمق آنتی‌گونیا ناچ (آنالیز واریانس $P.value = 0.048$)، زاویه‌ی آنتی‌گونیا ناچ (آنالیز کراسکال‌والیس $P.value = 0.002$) و نوع اکلوژن در نمونه‌ها وجود داشت ($p < 0.05$)، ولی بین زاویه‌ی گونیا (آنالیز واریانس $P.value = 0.91$)، نوع آنتی‌گونیا ناچ (آنالیز کراسکال‌والیس $P.value = 0.12$) و نوع اکلوژن رابطه‌ی معناداری یافت نشد ($p > 0.05$).

نتیجه‌گیری: بر اساس نتایج حاصل از این مطالعه شاخص‌های عمق و زاویه آنتی‌گونیا ناچ از نظر کلینیکی می‌توانند برای دستیابی به پیش‌بینی روند رشد مندیبل و طرح درمان مناسب ارزشمند باشد.

لغات کلیدی: شاخص رادیومورفومتریک، رابطه‌ی اسکلتال، مندیبل



Qazvin University of Medical Science School of Dentistry

**A Thesis
For doctorate Degree in Dentistry**

Title:

The relationship between occlusion type and radiomorphometric indices in patients with normal facial height: gonial angle, antegonial angle, type of antegonial notch and depth of antegonial notch

Supervioser Professor by:

Dr. Maryam Tofangchiha
Dr. Ali Tayebi

Statistics Advisor:

Dr. Amir Javadi

Written by:

Fereshteh aslan beigi

Thesis No: 849

Year:2016-2017